

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
14 octobre 2004 (14.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/088636 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **G10L 15/28**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000546

(22) Date de dépôt international : 8 mars 2004 (08.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/03615 25 mars 2003 (25.03.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MONNE,
Jean [FR/FR]; 53, rue du Pré de Saint-Maur, F-22700
Perros Guirec (FR). PETIT, Jean-Pierre [FR/FR]; 10, lot

Zant Erwan, F-22220 Minihy Treguier (FR). BRISARD,
Patrick [FR/FR]; 5, allée du Cédre, F-92320 Chatillon
(FR).

(74) Mandataires : LOISEL, Bertrand etc.; Cabinet Plasser-
aud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09
(FR).

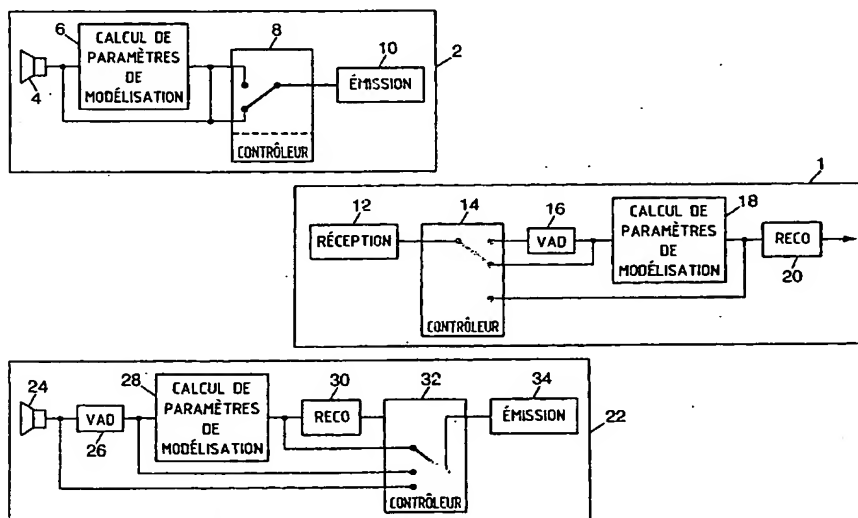
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION SYSTEM

(54) Titre : SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE PAROLE DISTRIBUEE



6 / 18 / 28...CALCULATION OF MODELLING PARAMETERS
8 / 14 / 32...CONTROLLER
10 / 34...TRANSMISSION
12...RECEPTION

(57) Abstract: The invention relates to a distributed speech recognition system. The inventive system consists of: at least one user terminal comprising means for obtaining an audio signal to be recognised, parameter calculation means and control means which are used to select a signal to be transmitted; and a server comprising means for receiving the signal, parameter calculation means, recognition means and control means which are used to control the calculation means and the recognition means according to the signal received.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/088636 A1



KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Un système de reconnaissance de parole distribuée comporte au moins un terminal utilisateur, qui comprend des moyens d'obtention d'un signal audio à reconnaître, des moyens de calcul de paramètres et des moyens de contrôle pour sélectionner un signal à émettre, et un serveur qui comprend des moyens de réception du signal, des moyens de calcul de paramètres, des moyens de reconnaissance, et des moyens de contrôle pour commander les moyens de calcul et les moyens de reconnaissance en fonction du signal reçu.